QL
D
D67z
NH

JUN 0 1 2000
LIBRARIES

ISSN 0417-9927

DORIANA

Supplemento agli
ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"
GENOVA

Vol. VII - N. 306 22-IV-1998

WOLFGANG H. RÜCKER (*)

UNA NUOVA SPECIE ITALIANA DI LATRIDIIDAE: *DIENERELLA ANGELINII* NOV. SP.

(COLEOPTERA)

Il collega Fernando Angelini, di Francavilla Fontana (BR), ha effettuato negli ultimi anni una serie di vagliature nella lettiera dei boschi dell'Italia meridionale, radunando fra l'altro un gran numero di Latridiidae, tra i quali ho potuto identificare una specie inedita del genere *Dienerella* Reitter, che sono lieto di dedicare al suo raccoglitore e la cui descrizione forma l'oggetto di questa nota.

Dienerella a n g e l i n i i nov. sp.

Lunghezza totale 1,9-2,2 mm; capo lungo 0,26 mm, largo altrettanto compresi gli occhi; pronoto lungo 0,4 mm e largo 0,26 mm; elitre lunghe 1,32-1,46 mm e larghe 0,6-0,7 mm.

Antenne di 11 articoli, con clava di 3; occhi piccoli e composti di pochi ommatidi la dimensione dei quali corrisponde all'incirca a quella dei punti sul pronoto; tempie evidenti, lunghe all'incirca un terzo del diametro oculare; punteggiatura del capo grossolanamente rugosa.

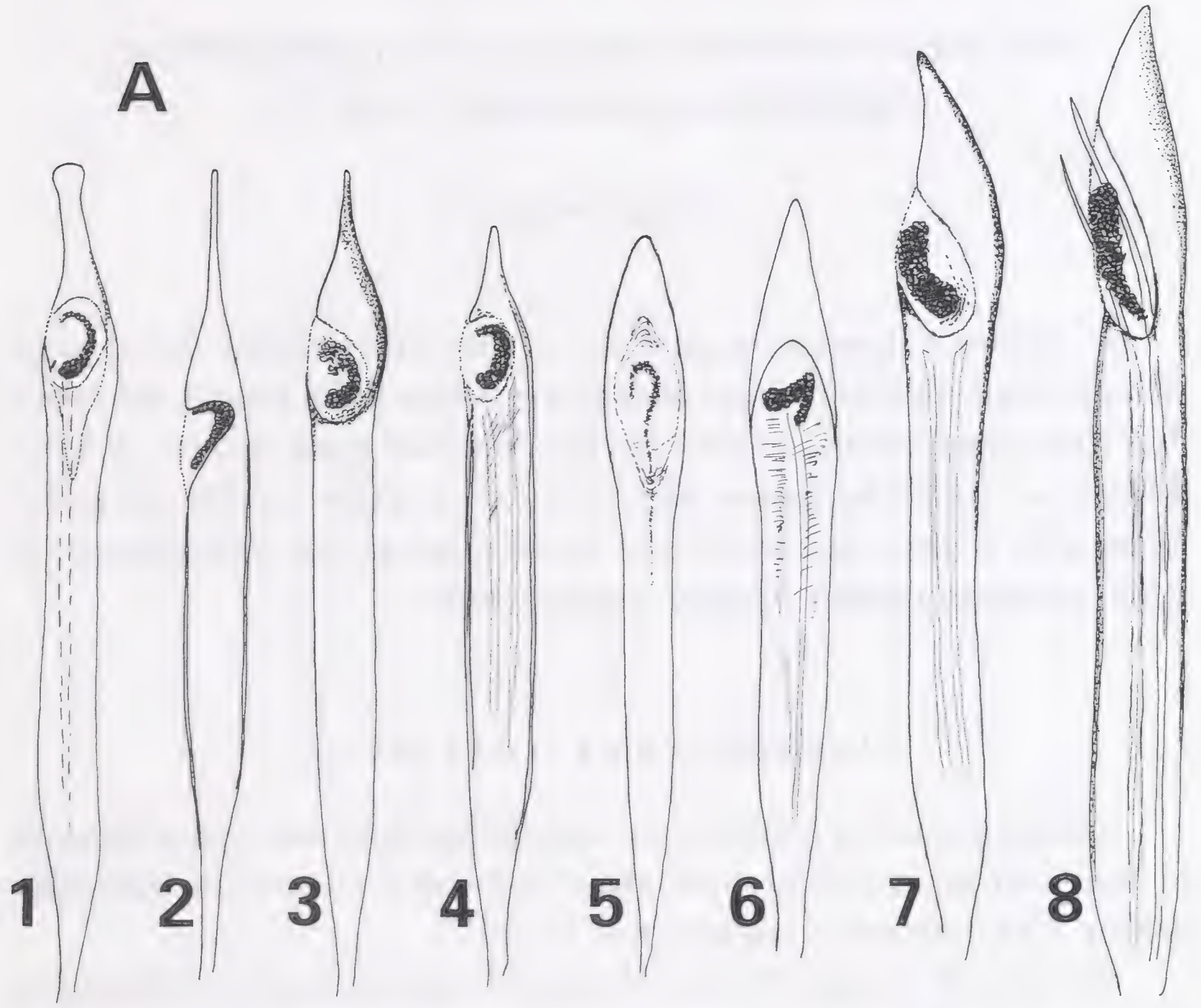
Pronoto con punteggiatura rugosa e grossolana, ai lati ed inferiormente ricoperto spesso da un secreto ceroso biancastro.

(*) Von-Ebner-Eschenbach-Strasse 12, D-56567 Neuwied (Germany).

Elitre assai allungate e piatte, ma arrotondate all'apice più nettamente che in *D. elongata* Curtis. Omeri piatti e depressi. Ogni elitra con 6 serie di punti, ognuna delle quali è composta da 22-24 punti, senza pubescenza visibile. Interstrie elitrali piane sino alla 4ª e alla 5ª. La 4ª interstria con una debole carena visibile soprattutto nel primo terzo elitrale e posteriormente svanita. La 5ª interstria con una netta carena, debole agli omeri, elevata più sensibilmente nella parte distale e svanita all'apice suturale.

Si tratta di una specie collocabile nel gruppo *elongata*, simile ad *elongata*, tuttavia facilmente distinguibile da essa per la forma più slanciata.

Edeago: tav. A, fig. 8.



Tav. A, figg. 1-8: edeagi di *Dienerella* Reitter.
Fig. 1: *separanda* (Reitter), di Tunisia, Susa; fig. 2: *clathrata* (Mannerheim) di Sicilia, Bosco della Ficuzza; fig. 3: *elongata* (Curtis) di Germania, Neuwied; fig. 4: *parilis* (Rey) di Puglia, Gargano; fig. 5: *corsica* Vincent, di Corsica, Castello (Paratypus); fig. 6: *huguettae* Vincent (da VINCENT 1991); fig. 7: *siciliana* Vincent di Sicilia, Gibilmanna (Paratypus); fig. 8: *angelinii* n.sp. di Calabria, Mass. Pollino (Holotypus).

Holotypus:

Italia: Calabria, Mass. Pollino, Colle del Dragone (PZ), 1600 m, lettiera di *Fagus*, 10.VIII.1989, leg. Fernando Angelini (Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria" di Genova).

Paratypi:

Campania: Cilento, M.te Sacro (SA), 1400 m, *Fagus*, 2.VIII.1989, 16 es., 2.VIII.1990, 18 es.; Cilento, M.te Cervati (SA), 1100 m, *Fagus*, 31.VII.1989, 20 es.; Sansa (SA), Bosco Centaurino, 500 m, *Fagus* e *Castanea*, 1.VIII.1989, 4 es., 3.VIII.1990, 5 es.; Cilento, Mt. Raialonga (SA), *Acer* e *Fagus*, 2.VII.1990, 13 es.; M.ti Alburni, Casone d'Aresta (SA), 1300 m, *Fagus* e *Castanea*, 1.VIII.1990, 12 es., 4.VIII.1990, 6 es.

Basilicata: Mass. Pollino, Serra del Prete (PZ), 1600 m, pend. Ovest, *Fagus*, 22.VI.1985, 1 es., 4.VII.1985, 2 es.; Colle del Dragone (PZ), 1600 m, *Fagus*, 10.VIII.1989, 22 es.; Piano Ruggio (PZ), 1550 m, *Fagus*, 10.III.1989, 1 es.; S. Severino (PZ), 3 Km N, *Castanea*, 30.VII.1990, 3 es.; S. Severino (PZ), Bosco Magnano, 700 m, *Quercus* e *Fagus*, 14.VII.1989, 13 es., 2.VIII.1989, 10 es.; Accettura (MT), torr. Salandrella, *Quercus*, 9.IV.1989, 5 es.; Accettura (MT), Bosco Gallipoli Cognato, 790 m, trappola ad aceto, 5.VIII.1989, 5 es.; Corleto Perticara, Timpa Polveracchio (PZ), *Quercus*, 9.IV.1989, 2 es.; M.ti Maddalena Paterno (PZ), loc. Mandrano, 1050 m, *Quercus* e *Fagus*, 28.VII.1989, 4 es.; dint. Lago Sirino (PZ), *Fagus*, 25.VIII.1989, 2 es.; M.te Sirino, Timpa Pellinera, 1100 m, *Fagus*, 9.VIII.1990, 13 es.; M.te Sirino (PZ), Km 2 dalla sorgente, 1100 m, *Fagus*, 9.VIII.1990, 7 es.; Lagonegro (PZ), ponte La Calda, 600 m, *Quercus*, 6.VIII.1990, 1 es.

Calabria: M.ti Orsomarso, Piano di Campolungo (CS), 1300 m, 28.VIII.1977, leg. R. Poggi, 1 es. (coll. Poggi); M.ti Orsomarso, Buonvicino (CS), *Quercus*, 7.VIII.1989, 8 es.; Buonvicino, loc. Serrapodolo (CS), 400 m, *Quercus* e *Acer*, 7.VIII.1989, 8 es., 12.VII.1992, 8 es.; Grisolia, loc. Pantanelle (CS), 700 m, *Fagus*, 4.VIII.1989, 44 es., 13.VIII.1990, 13 es., 8.VII - 8.VIII.1992, 28 es., 11.IX.1993, 5 es., S. Maria del Monte (CS), 1350 m, *Fagus*, 6.VIII.1989, 2 es.; Piano di Campolongo (CS), 1340 m, *Fagus*, 6.IX.1989, 2 es.; Passo Scalone (CS) 700 m, 7.IX.1989, 9 es.; Catena costiera, Fuscaldo (CS), 900 m, *Fagus*, 5.VII.1988, 6 es.; Sila, Camigliatello, Fossiata (CS), 1400 m, 2.VII.1987, 1 es.; Aspromonte, Mausoleo di Garibaldi (RC), 30.VI.1972, leg. G. Bartoli, 1 es. (coll. Poggi); Piani Aspromonte (RC), 1000 m, *Fagus*, 21.VIII.1990, 1 es.

Ove non indicato, gli esemplari citati sono stati raccolti da F. Angelini, i paratypi sono conservati nelle collezioni Rücker, Angelini, Poggi e Museo di Genova.

Allestimento dei preparati dei genitali maschili

Poiché nelle specie del genere *Dienerella* la determinazione sicura si raggiunge solo con l'esame dei genitali maschili, si forniscono qui di seguito alcune indicazioni sul particolare allestimento dei preparati.

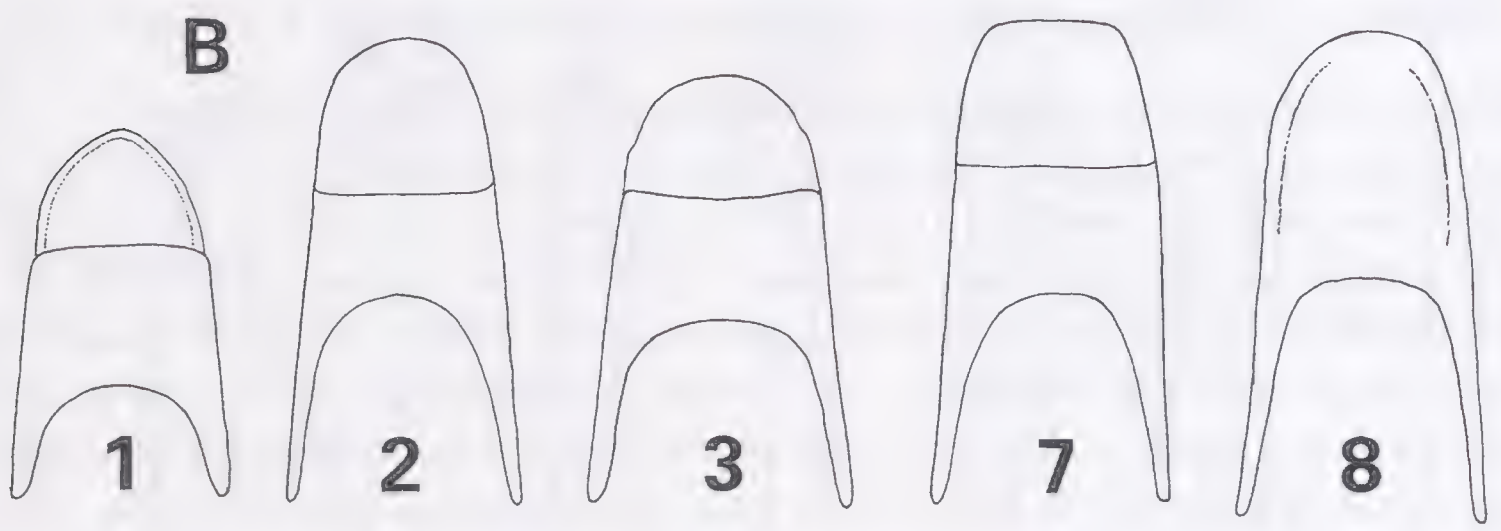
Se si è in presenza di materiale già preparato, eventualmente conservato da lungo tempo, si distaccano gli esemplari dal cartoncino con

acqua distillata. Per rammollire gli animali si è sperimentato con successo l'uso di una soluzione di acqua distillata con alcune gocce di acido acetico. Si lascia ammorbidire l'esemplare circa una mezz'ora e poi, con un microspillo a punta ricurva montato su un portaaghi, si distacca l'addome dalle elitre, operando dal lato ventrale; prima di intervenire sull'addome lo si lascia ammorbidire ancora per un'altra mezz'ora nella soluzione acetica.

Oltre all'edeago è importante anche l'ultimo tergite del maschio, che viene isolato con attenzione lavorando con due microspilli sottili.

L'edeago può essere molto lungo e si deve prestare molta attenzione che si conservi nella sua totale lunghezza al momento del distacco dall'addome.

Non bisogna sopravvalutare eventuali piccole differenze nel sacco interno chitinizzato, che è posto nell'apice dell'edeago e che ricorda spesso un cavalluccio marino; infatti tale formazione può mostrarsi differente a seconda che si esamini materiale fresco oppure riammorbidito e può presentare un aspetto variabile anche negli esemplari freschi.



Tav. B, figg. 1-8: ultimi tergiti di *Dienerella* Reitter.
Fig. 1: *separanda* (Reitter), di Tunisia, Susa; fig. 2: *clathrata* (Mannerheim) di Sicilia, Bosco della Ficuzza; fig. 3: *elongata* (Curtis) di Germania, Neuwied; fig. 4: *parilis* (Rey) di Puglia, Gargano; fig. 5: *corsica* Vincent, di Corsica, Castello (Paratypus); fig. 6: *huguettae* Vincent (da VINCENT 1991); fig. 7: *siciliana* Vincent di Sicilia, Gibilmanna (Paratypus); fig. 8: *angelinii* n.sp. di Calabria, Mass. Pollino (Holotypus).

Per separare le specie di *Dienerella* Reitter del gruppo *elongata* (Curtis) può essere utile la seguente tabella, ricordando comunque che le specie sono distinguibili con sicurezza solo mediante il controllo dei genitali maschili.

1) - La prima interstria elitrale decorre dritta e parallela alla sutura fino all'apice. Tav. C, figg. 3/4/8 2

- La prima interstria elitrale decorre parallela alla sutura fino alla porzione declive delle elitre, se ne allontana sul declivio elitrale e si riavvicina alla sutura immediatamente prima dell'apice. Tav. C, figg. 1/2/5/6/7 4

2) - Specie piatte e allungate; profilo elitrale: tav. D, figg. 3/8 3

- Specie più tozza e fortemente arrotondata; profilo elitrale: tav. D, fig. 4. Lunghezza 1,1-1,4 mm. Ultimo tergite del maschio: tav. B, fig. 4; edeago: tav. A, fig. 4. Finora nota solo di Francia meridionale ed Italia . . . . . *parilis* (Rey, 1898)

3) - Ultimo tergite del maschio: tav. B, fig. 3; edeago: tav. A, fig. 3. Profilo posteriore delle elitre molto piatto. Lunghezza 1,5-1,8 mm; Europa centrale e meridionale, Italia, Balcani . . . . . *elongata* (Curtis, 1830)

- Ultimo tergite del maschio: tav. B, fig. 8; edeago: tav. A, fig. 8. Profilo posteriore delle elitre simile a quello della specie precedente. Lunghezza 1,9-2,2 mm; Italia meridionale: Campania, Basilicata, Calabria . . . . . *angelinii* nov. sp.

4) - Ultimo tergite del maschio: tav. B, fig. 1; edeago: tav. A, fig. 1. Lunghezza 1,2-1,4 mm. Declività elitrale: tav. C, fig. 1; profilo elitrale: tav. D, fig. 1. Distribuzione finora nota: Spagna meridionale, Tunisia, Algeria, Italia (Sardegna e Sicilia) . . . . . *separanda* (Reitter, 1887)

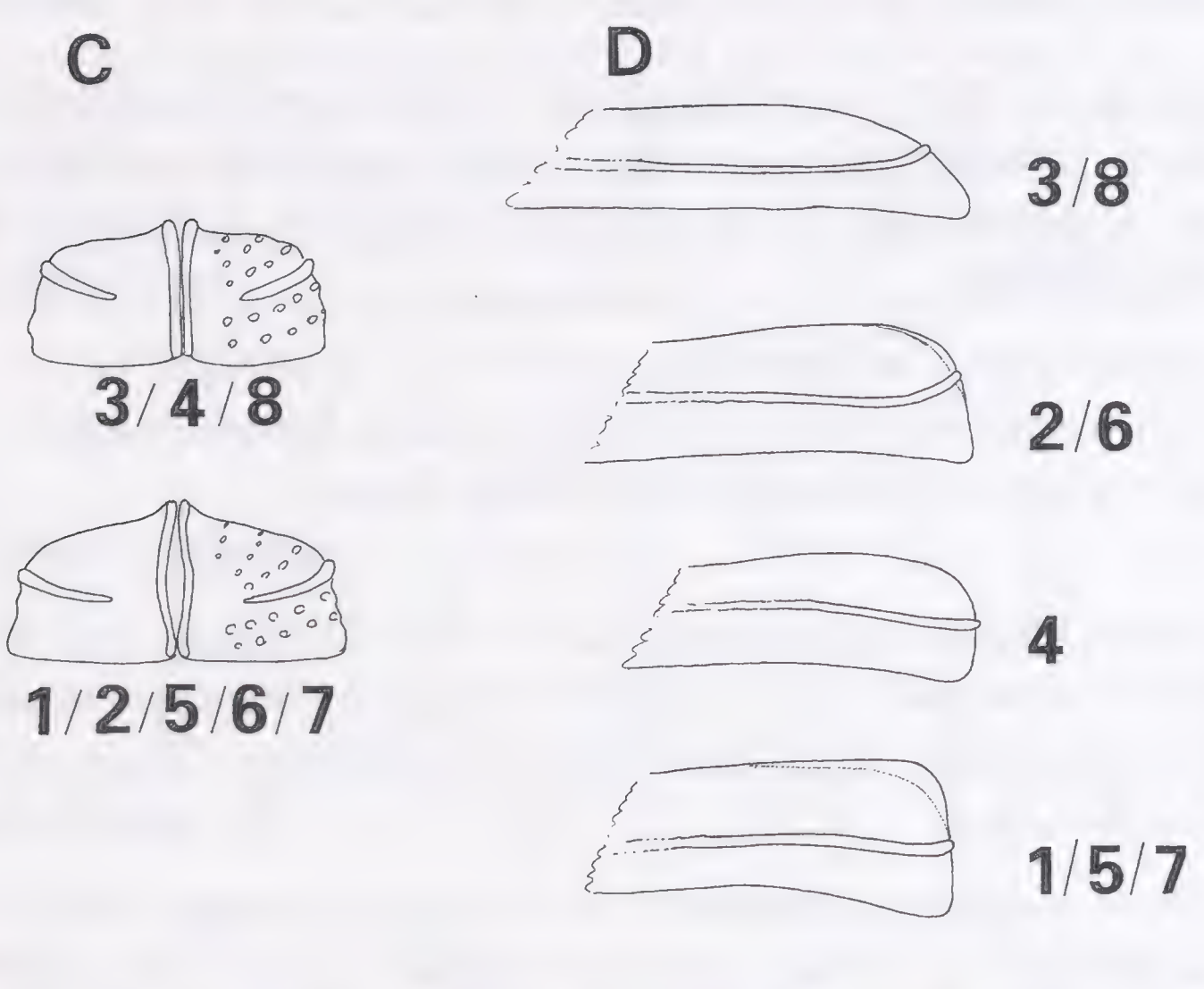
- Ultimo tergite del maschio: tav. B, fig. 2; edeago: tav. A, fig. 2. Lunghezza 1,3-1,6 mm. Declività elitrale: tav. C, fig. 2; profilo elitrale: tav. D, fig. 2. In tutta Europa, ma più rara verso nord, rinvenibile più comunemente a sud della linea Parigi-Praga. Italia settentrionale e centrale . . . . . *clathrata* (Mannerheim, 1844)

- Ultimo tergite del maschio: tav. B, fig. 5; edeago: tav. A, fig. 5. Lunghezza 1,2-1,6 mm. Declività elitrale: tav. C, fig. 5; profilo elitrale: tav. D, fig. 5. Corsica: Cap Corse, Omessa, Castello; la spe-

cie potrebbe essere rinvenuta anche in Sardegna e Sicilia . . . . . *corsica* Vincent, 1990

- Ultimo tergite del maschio: tav. B, fig. 6; edeago: tav. A, fig. 6. Lunghezza 1.39 mm. Declività elitrale: tav. C, fig. 6; profilo elitrale: tav. D, fig. 6. Specie nota di Spagna (Cadice, Sierra de Luna), che potrebbe essere trovata anche in Italia . . . . . *huguettae* Vincent, 1991

- Ultimo tergite del maschio tav. B, fig. 7; edeago: tav. A, fig. 7. Lunghezza 1,25-1,7 mm. Declività elitrale: tav. C, fig. 7; profilo elitrale: tav. D, fig. 7. Italia: Sicilia . . . . . *siciliana* Vincent, 1991



Tav. C, figg. 1-8: apici elitrali, in visione posteriore, di *Dienerella* Reitter.
Fig. 1: *separanda* (Reitter), di Tunisia, Susa; fig. 2: *clathrata* (Mannerheim) di Sicilia, Bosco della Ficuzza; fig. 3: *elongata* (Curtis) di Germania, Neuwied; fig. 4: *parilis* (Rey) di Puglia, Gargano; fig. 5: *corsica* Vincent, di Corsica, Castello (Paratypus); fig. 6: *huguettae* Vincent (da VINCENT 1991); fig. 7: *siciliana* Vincent di Sicilia, Gibilmanna (Paratypus); fig. 8: *angelinii* n.sp. di Calabria, Mass. Pollino (Holotypus).

Tav. D, figg. 1-8: profilo laterale degli apici elitrali di *Dienerella* Reitter.
Fig. 1: *separanda* (Reitter), di Tunisia, Susa; fig. 2: *clathrata* (Mannerheim) di Sicilia, Bosco della Ficuzza; fig. 3: *elongata* (Curtis) di Germania, Neuwied; fig. 4: *parilis* (Rey) di Puglia, Gargano; fig. 5: *corsica* Vincent, di Corsica, Castello (Paratypus); fig. 6: *huguettae* Vincent (da VINCENT 1991); fig. 7: *siciliana* Vincent di Sicilia, Gibilmanna (Paratypus); fig. 8: *angelinii* n.sp. di Calabria, Mass. Pollino (Holotypus).

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio sentitamente il Sig. Fernando Angelini (Francavilla Fontana) per avermi dato la possibilità di esaminare un così ricco materiale italiano, così come per avermi concesso una grande serie di paratipi per la mia collezione; sono inoltre grato al Dr. Roberto Poggi (Direttore del Mus. civ. St. nat. di Genova) per la revisione critica e la rielaborazione del lavoro e al Dr. Francesco Vitali (Genova) per la collaborazione nella traduzione in italiano del testo originale tedesco di questo articolo.

BIBLIOGRAFIA

PEEZ A. VON, 1967 - 58. Familie Latridiidae. In: Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A., Die Käfer Mitteleuropas, Ed. Goecke & Evers, Krefeld, vol. **7**: 168-190.

RÜCKER W.H., 1992 - 58. Familie Latridiidae. In: Lohse G.A. & Lucht W.H. (eds.), Die Käfer Mitteleuropas, Ed. Goecke & Evers, Krefeld, vol. **13**: 139-160.

VINCENT R., 1990a - Nouvelle contribution à l'étude du genre *Dienerella* Reitter, 1911 (Coleoptera Latridiidae) - *Nouv. Rev. Ent.*, Paris, (N.S.), **7**(3): 263-266.

VINCENT R., 1990b - Contribution à l'étude de quelques espèces françaises du genre *Dienerella* Reitter, 1911 (Coleoptera Latridiidae) - *Rev. franç. Ent.*, Paris, (N.S.), **12**(1): 29-36.

VINCENT R., 1991 - Nouvel statut de *Dienerella separanda* (Reitter, 1887) et description d'une espèce nouvelle d'Espagne *D. huguettae* n.sp. (Coleoptera Latridiidae) - *L'Entomologiste*, Paris, **47**(5): 241-248.

RIASSUNTO

L'Autore descrive *Dienerella angelinii*, n.sp. raccolta in numerose località di Campania, Basilicata e Calabria ed appartenente al gruppo *elongata*. Una tabella dicotomica corredata da figure permette il riconoscimento delle singole specie del gruppo.

ABSTRACT

A new Italian species of Latridiidae: Dienerella angelinii *n.sp. (Coleoptera).*

Dienerella angelinii, a new species found in Southern Italy (Campania, Basilicata and Calabria) and belonging to the *elongata* group, is described. A figured key is given for the identification of the species of the group.

ZUSAMMENFASSUNG

Eine neue Italienische Art von Latridiidae: Dienerella angelinii *n.sp. (Coleoptera).*

Dienerella angelinii, eine neue Art der *elongata*-Gruppe wurde in Süditalien (Campania, Basilicata und Calabria) gefunden und hier beschrieben. Eine Bestimmungstabelle für diese Gruppe mit 22 Abbildungen ist gegeben.